

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-5-48.90  
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2 ПРОХОДА  
(В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I/88)  
АЛЬБОМ I  
ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Москва 1990 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7847 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-5-48.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2 ПРОХОДА  
(В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I/88)

Альбом I /

ЛЭ Общая пояснительная записка

Разработан  
Гипростройматериалы

Главный инженер  
института

  
А.А.Мельников

Главный инженер  
проекта

  
Е.Я.Тихонов

Утвержден

и введен в действие

Главпроектом Госстроя

СССР

Протокол от 29.II.90г.№17

416-5-48.90

	Стр.
1. Исходные данные и назначение	3
2. Архитектурно-строительные решения	3
3. Отопление и вентиляция	5
4. Внутренние водопровод и канализация	6
5. Силовое электрооборудование и электрическое освещение	6
6. Связь и сигнализация	7
7. Основные технико-экономические показатели.	7





Вертикальные стыки внутренних стен осуществляются с помощью сварки закладных изделий и замоноличиванием шва по всей его высоте. Для связи наружных и внутренних стен также предусмотрены соединения их выпусков и закладных изделий и омоноличивания шва по всей высоте. Для образования надежной связи внутренних стен с плитами покрытия предусматриваются сварные соединения их закладных изделий.

Парапетные панели устанавливаются на панели наружных стен и крепятся к закладным деталям плит покрытия.

Наружная отделка - облицовка стеновых панелей керамическими или стеклянными плитками в заводских условиях. Цвет отделки панелей простенков принят контрастный по отношению к отделке рядовых панелей.

Внутренняя отделка стен и потолка - вододисперсионная окраска в уборных и помещений сушки одежды - облицовка керамической плиткой.

Полы - мозаично-бетонное покрытие (терраццо), линолеум и керамическая плитка.

Окна деревянные с двойным остеклением по ГОСТ II2I4-86.

Наружные двери деревянные по ГОСТ 24698-8I.

Внутренние двери деревянные по ГОСТ 6629-88.

### 3. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Проект отопления и вентиляции выполнен в соответствии со СНиП 2.04.05-86, СН 245-7I, ГОСТ I2.I.005-88 и СНиП 2.09.04-87

Расчетные параметры наружного воздуха приняты:

- а) для проектирования отопления  $t = -30^{\circ}\text{C}$ ;  $\varphi = 75\%$   
 б) для проектирования вентиляции  $t = -30^{\circ}\text{C}$ ;  $\varphi = 75\%$ ,  
 в холодный период года.  
 в) для проектирования вентиляции в переходный период года  $t = +8^{\circ}\text{C}$ ;  $\varphi = 70\%$

Привязан:			
Имя, №			
ТП	4I6-5-48.90	ПЗ	Лист
			3

г) для проектирования вентиляции в теплый период года

$$t = + 22^{\circ}\text{C}; \quad \gamma = 55\%$$

Теплоносителем для системы отопления является вода 105-70°C.

Условия присоединения к тепловой сети решаются при привязке проекта.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы МС-140.

Горячее водоснабжение - централизованное.

#### 4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Проект внутреннего водопровода, бытовой и дождевой канализации для проходного пункта разработан в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

Монтаж и приемка должна производиться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.

Проектами предусматривается только наружное пожаротушение. Внутреннее пожаротушение не предусматривается в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

В здании запроектированы системы:

В1 - хозяйственно-питьевого водопровода; ТЗ-горячего водоснабжения;  
К1 - бытовой канализации; К2 - дождевой канализации.

#### 5. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Проектами предусмотрены силовое оборудование для электроприемников сантехвентиляции и электрическое освещение: рабочее и эвакуационное. В качестве источников света применяются люминесцентные лампы и лампы накаливания. Кроме системы общего освещения во всех помещениях предусмотрены штатсельные розетки.

Величины освещенности приняты по СНиП П-4-79.

Силовая распределительная сеть выполнена кабелем АБВГ. К двигателям, установленным на виброосновании, питание подводится проводом ПВЗ через коробку "УЭЭ4" и гибкий ввод "К1080".

Привязан			
Име. №			

ТН	416-5-48.90	ПЗ	Лист
			4



Групповая сеть электроосвещения выполняется, в основном, проводом АППВ скрыто в стыках и пустотах плит перекрытия. Сеть к штепсельным розеткам выполняется проводом АППВ по стенам скрыто и в подготовке пола.

Мероприятия по молниезащите не предусматриваются, т.к. здание выполнено из огнестойких материалов и имеет малую поражаемость молнией.

Условные обозначения и графические изображения электрооборудования и проводок на планах по ГОСТу 21.614-88.

#### 6. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Проект предусматривает телефонизацию, электрочасификацию и радиификацию.

Комплексная телефонная сеть выполняется открыто кабелем марки ТПШ 10х2.

Радиотрансляционная сеть выполняется под слоем штукатурки проводом марки ПРШБ 2х1,2.

#### 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование показателей, единица измерения	Значение показателя
--	---------------------

Общая площадь, м <sup>2</sup>	162,73
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	193,8
Строительный объем, м <sup>3</sup>	659,0
Сметная стоимость, общая, тыс.руб.	35,26
в том числе:	
Строительно-монтажных работ,	тыс.руб. 34,31
Оборудования,	тыс.руб. 0,95
Нормативная трудоемкость, чел.ч	4603
Расход материалов:	
Цемент, всего,	т 54,9

Привязан			
Инд. №			

Альбом I

Наименование показателей, единица измерения	Значение показателя
Цемента, приведенного к М400, т	53,7
Сталь, всего, т	8,9
Стали, приведенной к классу АI и СТЗ, т	13,4
Бетона и железобетона, м3	202,2
в т.ч. сборного тяжелого, м3	82,45
сборного легкого, м3	59,5
Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3	27,1
кирпича, тыс.шт.	6,4
Годовые расходы:	
воды холодной, м3	365
воды горячей, м3	1051,2
тепла, ГДж	547,25
электроэнергии, МВт-ч	71,05
Потребная электрическая мощность, кВт	10,46
Продолжительность строи- тельства, дни	23

Имя, № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ	416-5-48.90	ПЗ	Лист
			6

Копировал

24413-01 (9)

Формат А4

Ку-и С.В.Медведев